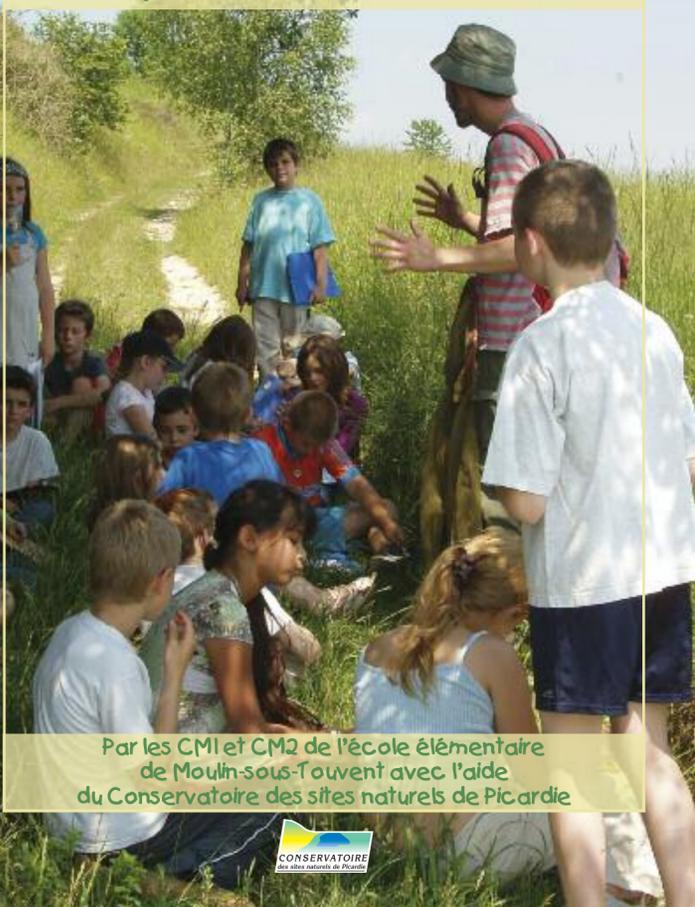


A la découverte des larris de Moulin-sous-Touvent



Par les CMI et CM2 de l'école élémentaire de Moulin-sous-Touvent avec l'aide du Conservatoire des sites naturels de Picardie



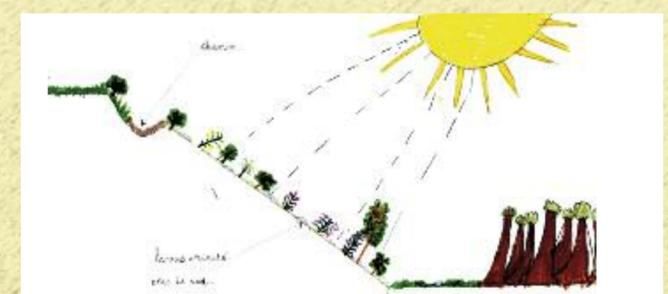
Parfois, on se promène dans son village sans savoir que l'on passe à côté d'un site naturel protégé où fleuriront des espèces végétales rares et où vivent des animaux parfois peu connus. Nous, l'école de Moulin, avons décidé de travailler sur l'environnement naturel proche, de nous intéresser à ces larris car ils comptent parmi les plus riches en espèces rares et menacées de tout le département de l'Oise.

Ce livret a pour but de faire découvrir aux promeneurs un site exceptionnel et surtout de les amener à respecter et protéger cette richesse.



Les particularités d'un larris

- Le terrain est en pente.
- Il est formé de roche calcaire (craie).
- C'est une zone sèche.
- Le terrain est orienté vers le sud donc il bénéficie d'un bon ensoleillement (une moyenne de 10 degrés sur toute l'année). On a "un petit climat méditerranéen".
- Nous avons relevé la température sur le larris: il faisait 18 degrés dans la cours de l'école, alors qu'il faisait 28 degrés sur le coteau, soit 10 degrés de plus !
- Le sol du larris est peu épais et la roche est proche de la surface.
- La végétation du larris est essentiellement composée d'herbes rases c'est à dire très basse et il y a peu d'arbres.
- Les larris ont été, dans le passé, souvent utilisés pour le pâturage des moutons.



Pourquoi trouve-t-on des espèces rares et protégées sur le larris?

Les moutons entretenaient le larris en broutant. Ils servaient de tondeuses écologiques et la végétation restait rase ce qui a permis aux espèces végétales qui aimaient la lumière et la chaleur de se développer.

Certains animaux qui aiment la chaleur ont pu aussi s'y installer.

Les Mantes religieuses sont des insectes qui apprécient la chaleur du larris.

L'Argus, un petit papillon bleu, vit sur le larris.

Les menaces de disparition du larris

La principale menace est que les arbustes et puis la forêt recouvrent les larris. Dans ce cas, toutes les espèces rares (animales et végétales) disparaissent.

Il ne faut pas que l'on utilise ces lieux naturels comme décharge sauvage.

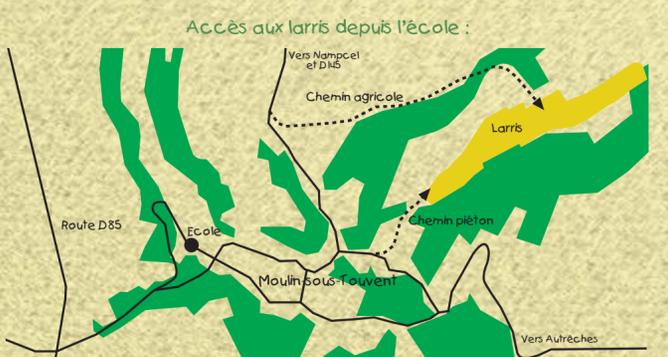
Il serait grave aussi que les motos ou les quads utilisent la pente du larris comme terrain de cross.

Les promeneurs peuvent aussi cueillir des plantes très rares et menacées sans le savoir.

Il faut aussi éviter de faire du feu car un incendie est vite arrivé.

Voici deux exemples de fiches de suivi du site. Nous y avons écrit ce que nous avons observé lors de nos différentes visites :

FICHE DE SUIVI DU SITE	
Informations générales sur la visite. Nature de la visite: découverte de la faune et la flore Date: 10/06/08 Horaires: 14h00 - 16h00 Météo: beau temps ensoleillé - température élevée (21° à l'ombre) Secteur visité: Larris.	Informations et gestion du site. - lieu propre - Intervention de Damien Top - Il a écrit autour de l'orchidée ligurane (espèce menacée mais facile à reconnaître la fleur après que les graines germent plus facilement)
Données floristiques. - orchidée boréale (?) - orchidée lisse (sans digaine) - orchidée épipactis rouge lisse - orchidée ligurane - linule (espèce protégée) - picule - thalictoma - tabouret - sauge - lin - la fée à cheval - l'épave de bois - euphraise - vipérine.	Données faunistiques. - des agerons bleus - c'est-à-dire (papillons bleus) - des papillons (papillons oranges) - mante religieuse - des sauterelles



Un "larris" ?

D'où vient le mot larris ? C'est un terme picard désignant un coteau calcaire non boisé. Peut-être connaissez-vous plutôt le mot "savart", qui est un synonyme de larris. Ce mot est originaire de la Champagne. Il désigne des terres crayeuses et pauvres.

Il existe deux larris à Moulin sous Touvent: le larris de Puiseux et le larris de la vallée de l'Aigle.

Les larris de la vallée de l'Aigle et de Puiseux se situent à moins d'un kilomètre à l'est du bourg de Moulin sous Touvent. L'accès au larris de la vallée de l'Aigle se fait par un chemin carrossable qui part du hameau de Violaime. Le larris de Puiseux est plus difficile d'accès. En effet, il se trouve entouré par des cultures. C'est pourquoi l'étude que nous avons réalisée est centrée sur le larris de la vallée de l'Aigle. Ces terrains sont privés.

Petite description :

Lors de notre première sortie, nous avons constaté que le larris est en hauteur, il domine la vallée de l'Aigle. On y arrive par un petit chemin. Sur le site, on ne voit pas de maisons. Le larris est en pente, il est exposé au sud (nous avons vérifié avec une boussole). On peut voir la roche calcaire affleurer par endroits. Le sol est irrégulier et l'herbe est rase. On peut voir par endroit des arbustes regroupés. Tout en bas du larris, il y a des arbres plantés par des hommes.



Comment protéger les larris de Moulin sous Touvent ?

Le rôle du conservatoire des sites naturels et des bénévoles, amis de la nature : Cette association protège un bon nombre de larris en Picardie. Une cinquantaine de personnes travaillent pour cette association. Parmi eux il y a des chargés d'étude, qui font l'inventaire des plantes et des animaux du larris et des techniciens qui s'occupent des chantiers.

Le conservatoire protège les milieux naturels, il aide au développement des espèces rares. Il fait connaître les larris par des actions comme des chantiers nature et des sorties de découverte.

Pendant ces chantiers, des bénévoles viennent aider à la tonte, au défrichage et à l'installation d'une clôture électrique pour les moutons qui pâturent pendant l'été.

Installation de clôtures

Le chantier nature dans la presse

Notre rôle citoyen : Protégeons le larris de Moulin ! Pour éviter la dégradation du larris, il faut informer les gens et c'est le rôle de cette plaquette. Afin de respecter la nature et ses richesses, il faut :

- se promener sur les chemins
- ne pas cueillir les fleurs
- respecter la vie animale et végétale
- ne pas polluer les lieux...
- et participer aux chantiers nature !

Textes et dessins réalisés par la classe de CMI-CM2 (2007-2008) de l'école de Moulin-sous-Touvent, avec l'aide de leur enseignante Sophie Lemaire : Brian, Mathieu, Alexis, Nazek, Nicolas, Anastasia, Jonathan, Aleks, Mélanie, Mickaël, Maëva, Sébastien, Guillaume, Valentin, Wendy, Perlanty, Marie, Lisa, Paul, Simon, Manon, Geoffrey, Alexis, Charlotte, Kévin. Avec la participation des CMI de l'année scolaire 2008-2009 pour la réalisation des dessins : Dimitri, Henri-Louis, Bastien, Emma, Perrine, Julien, Anaëlle, Vanille et Gabriel.

Accompagnement du projet : Damien Top, Armelle Pierroux et Marie Moeys
 Mise en forme : Richard Monnehay - Conservatoire des sites naturels de Picardie
 Crédits photo : école de Moulin-sous-Touvent, CSNP (B. Couvreur, S. Maillet, M. Moeys, R. Monnehay, D. Top)

Contacts :
 Ecole et Mairie de Moulin-sous-Touvent
 2 rue du Général Collardet 60350 MOULIN-SOUS-TOUVENT

Gestionnaire du site : Conservatoire des sites naturels de Picardie
 1, place Ginkgo, Village Oasis 80044 Amiens Cedex 1 - téléphone : 03 22 89 63 96
 contact@conservatoirepicardie.org - http://www.conservatoirepicardie.org



Les partenaires suivants ont permis la réalisation de ce livret :



FICHE DE SUIVI DU SITE	
Informations générales sur la visite. Nature de la visite: découverte de la faune et la flore Date: 21/04/08 Horaires: 14h00 - 16h00 Météo: beau temps ensoleillé - température élevée (21° à l'ombre) Secteur visité: Larris de la vallée de l'Aigle.	Informations et gestion du site. - lieu propre - Intervention de Damien Top - Il a écrit autour de l'orchidée ligurane (espèce menacée mais facile à reconnaître la fleur après que les graines germent plus facilement)
Données floristiques. 12 orchidées sauvages en bouquet (espèce rare) 1 orchidée milénaire (espèce menacée) (ces orchidées fleurissent plus tard)	Données faunistiques. 1 jeune léopard (toutes les espèces de léopards sont protégées en France) divers papillons (insectes courants) 2 sauterelles à reflets cuivrés.



La flore du larris

Diverses espèces adaptées



Le lin :
Le lin fleurit sur les talus du larris. Ses fleurs sont blanches. C'est une plante rare mais qui n'est pas protégée. La floraison intervient autour du 15 juin.



Le fer à cheval :
C'est une fleur rampante à fleurs jaunes. Elle produit des gousses qui ressemblent à un fer à cheval. Elle fleurit du mois d'avril au mois de juillet.



L'euphorbe :
C'est une plante vert clair, peu rare. Quand on casse la tige, on peut voir un liquide qui peut être toxique.



La vipérine :
Plante vivace qui fleurit au début de l'été. La vipérine peut atteindre 1,50 m de haut. Chaque pied donne naissance à plusieurs tiges couvertes de fleurs roses virant au bleu vif au fil des jours. Son parfum est agréable.



La chlorea perfoliée :
La fleur est jaune et les feuilles sont presque triangulaires. Elle fleurit de mai à septembre.

Le pâturage

Les bienfaits du pâturage

Les terres des larris sont pauvres, en pente, exposées au soleil. On ne peut donc pas les cultiver. Alors, les bergers, autrefois, y ont fait pâturer des moutons. A Moulin, des moutons pâturaient déjà au début du 20ème siècle. Lors de la première guerre mondiale, on a tué les animaux pour nourrir les soldats français. Puis l'élevage d'ovins a repris et en 1980, on faisait encore pâturer 600 brebis. Puis, après cette date, l'élevage a disparu.

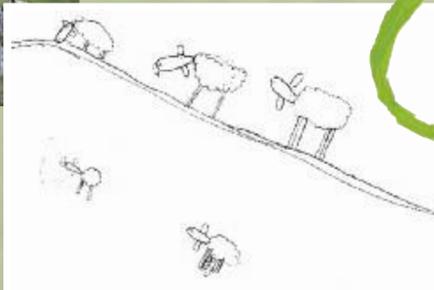


Pâturage des moutons sur un larris de l'Oise en 1935. Les larris n'étaient pas ou peu boisés !



Le retour des moutons !

Depuis deux ans, un berger fait pâturer ses moutons sur le larris en accord avec le conservatoire des sites naturels et le propriétaire des terres. Les moutons, de race Solagnote, permettent de garder une herbe rase.



Le thym :
Plante formant des touffes. Les fleurs sont petites et mauve clair. Le thym sert à parfumer les viandes et certains plats.

Les plantes aromatiques

La sauge :
Elle fleurit du mois de mai au mois d'août. Ses fleurs de 2 à 3 cm de long sont bleues. C'est une espèce courante que l'on utilise aussi comme plante aromatique pour parfumer les viandes.



Une plante parasite : l'Orobanche

Les orobanches sont des plantes vivaces sans chlorophylle. Elles vivent en parasitant les racines d'autres plantes (plantes-hôtes) et prennent ce qu'il faut pour vivre mais ne font pas mourir les plantes qu'elles parasitent. Ce sont des plantes de petite taille, de 10 à 50 cm. La floraison intervient au printemps. En dehors de la période de floraison, la plante n'est pas visible à la surface du sol. Les orobanches sont, en général, de couleur brune. Les fleurs apparaissent tardivement et marquent la fin de la vie de la plante.



La Cicadelle

Les orchidées

L'orchidée militaire :
Elle pousse à l'orée des bois et sur du calcaire. Elle mesure au plus 60 cm. Elle fleurit en mai-juin. Les fleurs de teinte violet pâle avec des traits violet plus foncé forment un épi.



L'orchidée bouc :
L'orchidée bouc est fréquente. On peut la voir près des routes et dans les prés. Elle mesure au plus 80 cm. Les fleurs sont verdâtres avec des petits traits pourpres et forment un épi allongé. Cette orchidée a une odeur très forte et désagréable !



L'orchidée bourdon :
La fleur ressemble à un bourdon et elle attire ces insectes qui participent à la pollinisation. Elle se plaît à la chaleur. C'est une plante assez rare.



L'orchidée araignée :
C'est une espèce protégée. C'est la plus rare des orchidées présentes en Picardie. Elle n'est visible qu'en avril. Elle est de couleur vert à jaune avec des taches de brun.



L'orchidée épipactis rouge brun :
C'est une fleur que l'on rencontre beaucoup sur le larris. Elle est pourpre foncé. On la trouve en pleine lumière. Elle fleurit assez tardivement, vers la fin juin. Cette espèce n'est pas protégée mais elle est assez rare.



Un Argus



On peut observer les papillons sans les abîmer !



L'Amaryllis



Une Cicadelle

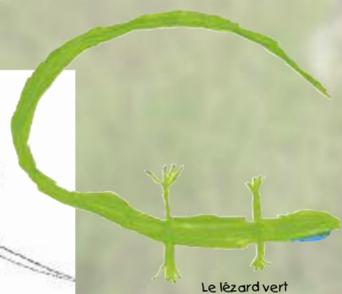


Des carabes aux reflets cuivrés

La faune du larris



Un lézard



Le lézard vert



La Sauterelle



Un Argus



La Mante religieuse